

Highlights

Protein-Design

J. H. van Maarseveen und J. W. Back

Engineering des genetischen Codes: Molekularbiologie und Organische Chemie kombiniert

Nanotechnologie

M. Burghard

Quantitative Erzeugung von Kohlenstoff-Nanoröhren aus einer metallorganischen Vorstufe

Aufsätze

Oxygenierungen

C. Limberg

Die Rolle von Radikalen bei metallvermittelten Oxygenierungen

Zuschriften

Naturstoff-Synthesen

S. Quideau et al.

DNA Topoisomerase Inhibitor Acutissimin A and Other Flavano-Ellagitannins in Red Wine (**Titelbild**)

Plasmachemie

M. Binnewies et al.

Plasmachemie: $N_2(SiCl_3)_4$ – ein Hydrazinderivat als unerwartetes Produkt der Reaktion von N_2 mit $SiCl_4$

Flüssigkristalle

G. H. Mehl und P. H. J. Kouwer

Multiple Levels of Order in Linked Disc-Rod Liquid Crystals

Naturstoffe

S. V. Ley et al.

A Route to the Thapsigargins from (S)-Carvone Providing a Substrate-Controlled Total Synthesis of Trilobolide, Nortrilbolide, and Thapsivillosin F

Helicale Polymere

S. Hecht und A. Khan

Intramolecular Cross-Linking of Helical Folds: An Approach to Organic Nanotubes

Totalsynthesen

B. M. Trost et al.

Palladium-Catalyzed DYKAT of Vinyl Epoxides: Enantioselective Total Synthesis and Assignment of the Configuration of (+)-Broussonetine G

Sensoren

M. Matsushita, K. D. Janda et al.

High-Throughput Screening by Using a Blue-Fluorescent Antibody Sensor

Molekulare Funktionseinheiten

H. Sugiyama und R. Tashiro

A Nanothermometer Based on the Different π Stackings of B- and Z-DNA

